

**Système Pomme :**  
**Production Fruitière Intégrée (PFI) et circuit long**  
*Code DEPHY : ARF10438*

Identification générale

Région	Espèce	Type de variétés	Type d'itinéraire	Circuit commercial	Valorisation
Provence, plaine de la Camargue	Pomme	Sensibles	Production Fruitière Intégrée (PFI)	Long	Frais

Eléments de contexte

SAU exploitation	Surface verger	Ateliers présents	Environnement économique et technique	Pression bioagresseurs forte	Pression bioagresseurs faible
14.8 ha	14.8 ha	Arboriculture	100 % vente à des expéditeurs en brut de cueille. Pas de stockage ni de conditionnement. Suivi technique : GRCETA de Basse Durance	Carpocapse, puceron cendré, tavelure	/

Résumé du système de culture

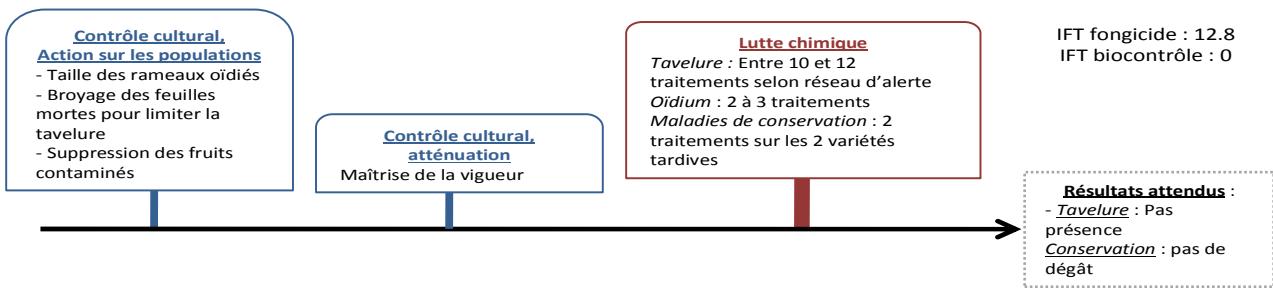
Caractéristiques du verger	Surface du système	Variété(s)	Porte-greffe(s)	Forme	Densité	Hauteur frondaison	Type irrigation	Age moyen		
	14.8 ha	Ariane cov, Brookfield® Challenger® Galaxy cov, Granny smith, Pink Lady® Sundowner	Pajam® 2, M9 EMLA Pajam®1	Axe vertical	1850 à 2080 arbres / ha	3 m	Micro aspersion sous frondaison	9 ans		
Objectifs de production	Ariane cov : 55 t/ha, calibre >50% de 75 mm. Gala : 55-60 t/ha, calibre > 50% de 75 mm. Granny Smith : 60 t/ha, calibre >60% de 75 mm. Pink Lady® : 60 t/ha, calibre >60% de 75 mm. Sundowner® : 75 t/ha, calibre >50% de 75 mm									
Stratégies principales	95 % de fruits commercialisables									
IFT	Total	Fongicides		Insecticides		Herbicides		Autres		
	Chimique	Biocontrôle	Chimique	Biocontrôle	Chimique	Biocontrôle	Chimique	Biocontrôle	Chimique	Biocontrôle
	24.6	9	12.8	0	8.3	9	1.1	/	2.4	0

Réduction des IFT de 33 % par rapport à la médiane des SdC PFI pommier DEPHY. Cette réduction est essentiellement permise par la stratégie de protection contre les ravageurs qui privilégie la lutte biologique et la lutte biotechnique.

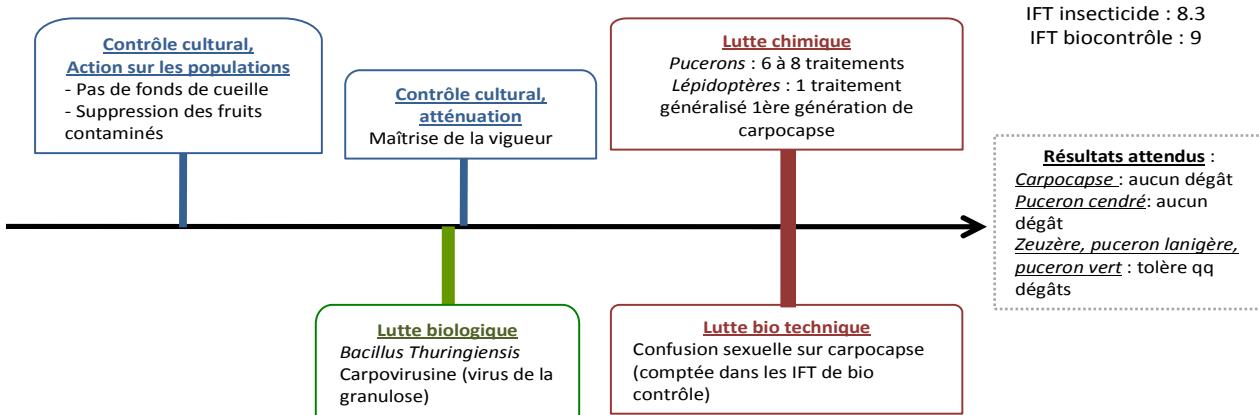
Le rendement moyen à l'hectare est élevé, voire très élevé pour certaines variétés. Le pourcentage de fruits commercialisables est globalement bon même si certaines variétés sensibles aux manipulations, comme Pink lady®, baissent la moyenne.

## Système de culture décisionnel

### Schéma décisionnel de gestion des maladies



### Schéma décisionnel de gestion des ravageurs



### Schéma décisionnel de gestion des adventices



### Schéma décisionnel de gestion de la charge



## Performances du système de culture

Indicateur		Moyenne du système de culture	Médiane des systèmes Pommes en PFI	Ecart à la médiane DEPHY
IFT chimiques	<i>Fongicide</i>	12.8	36.5	- 33 %
	<i>Insecticide</i>	8.3		
	<i>Herbicide</i>	1.1		
	<i>Autre</i>	2.4		
	<i>Total</i>	24.6		
IFT biocontrôles	<i>Fongicide</i>	0	9	
	<i>Insecticide</i>	9		
	<i>Herbicide</i>	0		
	<i>Autre</i>	0		
	<i>Total</i>	9		
Chiffre d'affaire (€/ha)		15 750	16 000	-2 %

### Possibilités de transfert de ce Système de Culture

Bonne capacité de transfert car mise en place de stratégies accessibles (dans la mesure où la surface du verger pommier est suffisante pour la mise en place de la confusion sexuelle). A noter que cette exploitation se caractérise par une bonne capacité de réactivité et une surveillance régulière des vergers.



Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto